DIN EN ISO 3219-2:2021-08 (D)

Rheologie - Teil 2: Allgemeine Grundlagen der Rotations- und Oszillationsrheometrie (ISO 3219-2:2021); Deutsche Fassung EN ISO 3219-2:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Formelzeichen ... 7

5 Messprinzipien ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 Rotationsrheometrie ... 9
5.3 Oszillationsrheometrie ... 10

6 Messplatz ... 13
6.1 Allgemeines ... 13
6.2 Temperiersysteme ... 14
6.3 Messgeometrien ... 14
6.3.1 Allgemeines ... 14
6.3.2 Absolut-Messgeometrien ... 15
6.3.3 Relativ-Messgeometrien ... 24
6.4 Ausgewähltes optionales Zubehör ... 28
6.4.1 Abdeckung mit oder ohne Lösemittelfalle ... 28
6.4.2 Passive und aktive thermische Abdeckungen ... 30
6.4.3 Absatzplatten ... 30

Anhang A (informativ) Informationen zur Rheometrie und zu Fließfeldformen ... 32

Literaturhinweise ... 50